はじめての建材選びガイド　窓編

開けるたびに
四季折々の自然を
感じられる窓が欲しいな。

My First Step Guide
WINDOWS

LIXIL
Link to Good Living

2012.7

WINDOWS
+
DOORS
+
INTERIOR
+
EXTERIOR
=
HOME

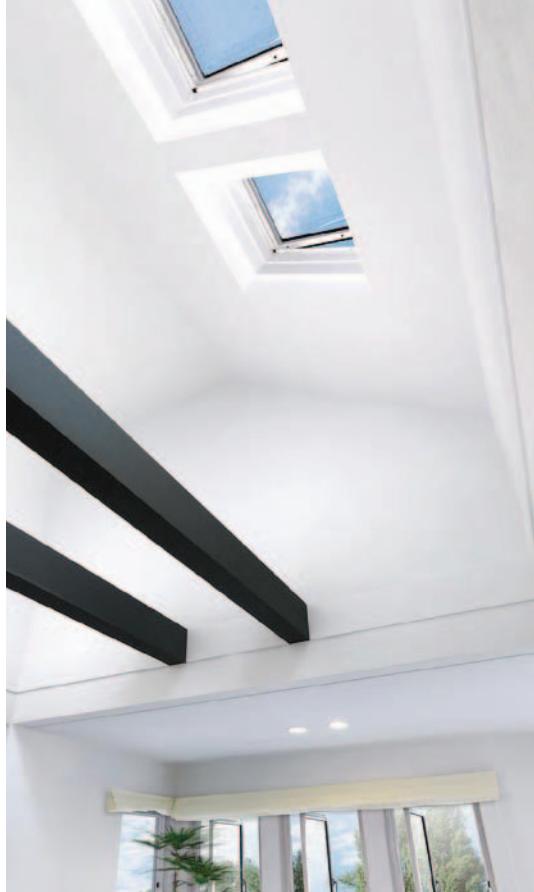
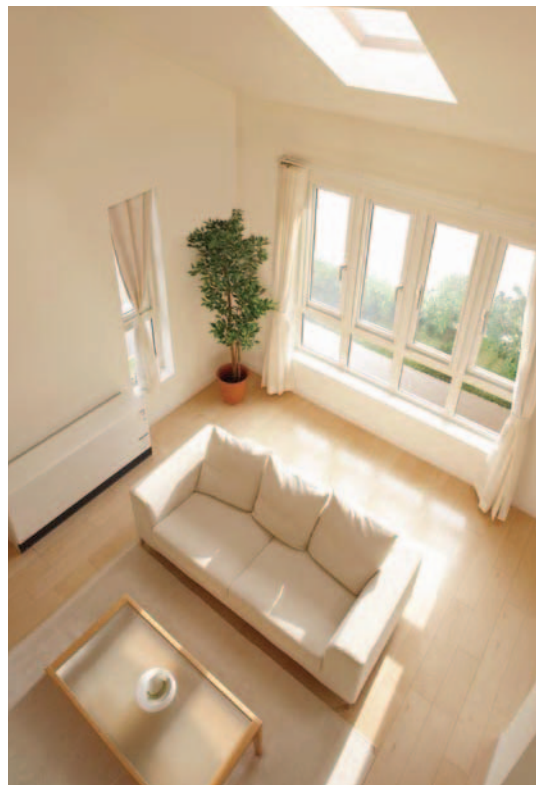
「建材」が「住まい」をつくり、「住まい」が「街」をつくる、という発想。

住まいづくりは、家族の夢をかなえる大イベント。でもその前に、住まいは環境の一部であるということ、街の風景をつくるもの、ということも意識してみませんか。みんなが夢や個性を大切にしながらも、周囲との調和を考えて住まいをつくる。そうすれば、やがて美しい街並みが生まれます。美しい街並みはその街の財産になり、そしてそれは、そこに暮らす人々の快適な生活の実現につながっていくはずです。いま、住まいづくりに必要なのは、きっとこんな考え方。

ひとつ先の暮らしをひらく[窓]、ありますか?

[窓]を知る。暮らしがもっと素敵になる。

[窓]は、光や風を採り入れたり、住まいの表情を演出するだけでなく、お金のことや安全性、そして快適さまで左右する大切な要素。
その配置や選び方で、暮らし方や住み心地は、まったく違ったものになります。そう、[窓]は住まいづくりやリフォームでの
最重要ポイントなんです! [窓]の役割をしっかり知って、あなたの住まいに、そしてあなたの暮らしにぴったりの[窓]を選んでください。

オープンウィン
スライディング

スカイシアター

マイスターII

シンフォニーウッディ

シンプルアートII

ワイドウィン

[窓]を選ぶことは、暮らし方を選ぶこと！
[窓]選び4つのポイント。

新しい住まいにどんな[窓]選ぶか。[窓]には住まいの環境や暮らしを大きく変える力があります。
そこで、環境性能、安全性、防犯、デザインのことまで、[窓]選びにあたって知っておきたいポイントを4つにまとめました。
これからご紹介する[窓]の特長や役割をしっかりチェックして、理想の暮らしにぴったりの[窓]を選んでください。

[窓]から省エネ！
そんな声に応える
[窓]があります。

[環境性能]
ECOLOGY

安全が大切！
そんな願いに応える
[窓]があります。

[安全性]
SAFETY

空き巣が心配！
そんな心配を減らせる
[窓]があります。

[防犯性]
SECURITY

素敵な家にしたい!
そんな願いをかなえる
[窓]があります。

[デザイン]
DESIGN

ECOLOGY

住まいのエコ。
決め手はきっと[窓]選び。

家計にうれしいエコな[窓]、ありますか？

先進の断熱性能で、しっかり省エネ。暖冷房費がだんぜん違います。

[断熱性能]

アルミと樹脂のハイブリッド構造の採用、熱を伝えやすい框の極小化、さらに高断熱・遮熱高断熱複層ガラスなど、優れた断熱性能をもつ最新鋭の「窓」を豊富にラインアップ。あなたの期待を超える暖冷房効率を実現します。

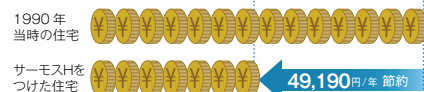
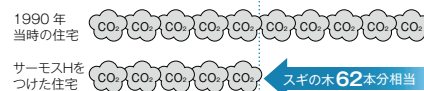
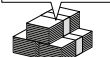
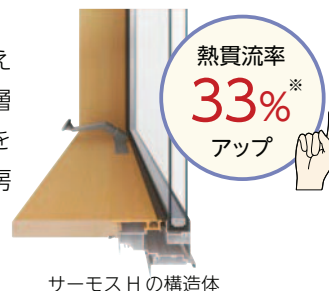
熱貫流率 33%※ アップ

サーモスＨの構造体

※当社従来標準品とサーモスＨの熱貫流率を比較した場合。
熱貫流率とは窓の断熱性能を示す数値。

◎対象シリーズ：・サーモスＨ

地球にも家計にもやさしい、大きな省エネ効果。

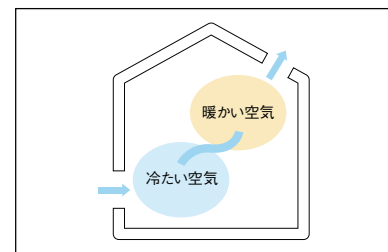
年間暖冷房費

年間CO_2削減量

算出条件

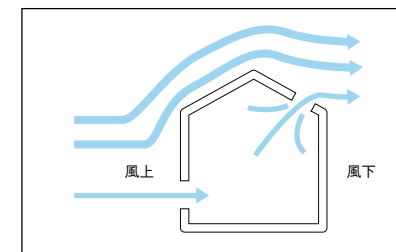
● SMASH for Windows により算出 ● 2 階建て / 延べ床面積：120.07㎡、開口率：26.8% ●4 人家族 ●エアコン COP：3.0 ●暖房：20℃、冷房：26℃・60% ●暖冷房運転：間欠運転 ●拡張アメダス気象データ 2005 年版の仙台を使用 ●住宅断熱仕様…<1990 年当時の住宅> 昭和 55 年省エネルギー基準適合レベル <サーモスＨを使った高断熱住宅> 次世代省エネルギー基準適合レベル ●居室の窓（9 窓）にレースカーテンを併用 ●電気料金：22 円 /kWh、CO_2 排出係数：0.39kg − CO_2/kWh

住まいも長持ち。「天窓」でエネルギーゼロの換気。

[通風機能]

「天窓」はお部屋を明るくするだけでなく、室内の熱・湿気を外部へ排出する、いわばエネルギーゼロの換気装置。お部屋に心地よい風の流れをつくりだし、住まいを傷める原因となる湿気や結露防止にもとても効果的です。

◎対象シリーズ：・スカイシアター

風がなくても温度差で換気。

温かい空気が下から上に流れる性質を活かして室内の熱・湿気を外部へ排出します。

風向きが悪くても換気可能。

屋根を風が通り過ぎることで生まれる負圧（風圧差）で室内の空気が外へと排出されます。

換気効果でカビ・ダニ防止。

室内の汚れた空気や熱・湿気を外部へと排出。結露、カビ、ダニなどの発生を抑えます。

SAFETY

安全な[窓]。それは、
誰もが使いやすい[窓]。

家族ひとりひとりにやさしい、[窓]ありますか?

指はさみ防止構造など、「ヒヤリ」を防ぐ、安心・安全設計。

[安全性能]

上げ下げ窓※1や引違い窓※2、さらに室内ドアにも指はさみ防止構造を採用。指はさみ事故を未然に防ぎます。とくにお子様のいるご家庭にはうれしい安全機能です。

※1 **サーモスH上げ下げ窓 FS**
万が一、障子が脱落しても指を挟みにくい指はさみ防止構造。

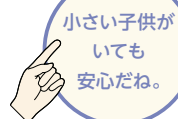
◎対象シリーズ:
- サーモス H

※2 **引違い窓にオプション設定**
ストッパーにより、枠と障子の間に隙間をつくることで指はさみを防止。

◎対象シリーズ:
- サーモス H
- シンフォニーウッディ/マイルド
- デュオ PG

インナーピボット構造
ヒンジを框内に納め、枠と吊元側のドア本体にすき間が生じにくい構造で、指はさみを防止します。

◎対象シリーズ:
- サーモス H

小さい子供がいても安心だね。

誰もが使いやすい。それも[窓]の大切な安全機能です。

[操作性]

使いやすさこそ安全な窓の基本。たとえば操作しやすい「アシスト把手」や「大型把手」、さらに軽い操作を可能にした「上げ下げ窓」など。お年寄りやお子様でも安心&スムーズに操作できる機能を採用しています。

バネの力を利用した独自のPSS方式で「上げ下げ窓」も片手でラクラク開閉。

◎対象シリーズ:
- サーモスH
- シンフォニーウッディ / マイルド
- デュオPG
- マイスターⅡ

容易に操作できる握りやすい大型把手。

テコの原理で少ない力でも開閉できるアシスト把手。

◎対象シリーズ:
- サーモスH
- シンフォニーウッディ / マイルド
- デュオPG
- マイスターⅡ

S E C U R I T Y

安心は暮らしの基本。
より高度な防犯性能を
かたちに。

家族と暮らしを守る、スキのない［窓］、ありますか？

侵入の約半数は窓から。この防犯性能が、あなたの暮らしを守ります。

クレセントを隠す新機構「カクス」

ガラス破りで狙われやすいクレセントを外から見えない位置に隠した新発想の安全ロック。高い防犯性を発揮します。

［カバーを閉めた状態］

カバーを上に上げるとロックが締まります。

［カバーを開けた状態］

レバーの上げ下げで施錠・解錠します。

◎対象シリーズ：
・シンフォニーウッディ／マイルド ・デュオ PG ・ワイドウィン

ダイヤル錠付クレセント

ダイヤルを合わせて解錠しないとクレセントが回らない機構。48 通りの組み合わせでガラス破りに対応します。

◎対象シリーズ：
・シンフォニーウッディ／マイルド
・デュオPG ・マイスターⅡ

防犯合わせ複層ガラス

2 枚のガラスの間に透明な特殊中間膜を挟んだ複層ガラス。耐貫通性に優れ対ガラス破りに大きな効果を発揮します。

2ロック/2ロック+1

鍵をメインとサブの2ロックにすれば侵入に時間を要すため、諦めさせる効果が期待できます。また、シンフォニーウッディ／マイルド、デュオＰＧには「戸先錠」をご用意。併用すれば防犯効果がさらにアップします。

◎対象シリーズ：
・サーモスＨ ・シンフォニーウッディ／マイルド
・デュオPG

空かけ防止機構

障子が確実に閉まっていない場合、クレセントが最後まで回らない防止機構。確実なロックで「締めたつもり」を防止します。

［ 障子が閉まっている状態 ］
トリガーが受けに押され、ロックが解除されるとクレセントが回り施錠されます。

［ 障子が閉っていない状態 ］
トリガーが受けに押されないので、クレセントは回りません。

◎対象シリーズ：
・サーモスＨ
・シンフォニーウッディ／マイルド
・デュオPG ・マイスターⅡ

このガードの固さは、頼もしいね。

D E S I G N

豊富なラインナップがある。
わが家らしい住まいが
できあがる。

新しいわが家にぴったりの[窓]、ありますか？

[窓]にはさまざまなタイプやがあります。
住まい方や部屋のデザイン、快適さ、機能に合わせて、あなたの理想の[窓]を選んでください。

LIVING ROOM
[リビング]

庭との一体感。そして景色を楽しめる
開放感なリビングを望むなら。

おすすめラインアップ⇒・サーモスH
・ワイドウィン・オープンウィン・スカイシアター

KICHEN・DINNING
[キッチン・ダイニング]

たっぷりとした収納を確保しながら、
明るい日差しが差し込むキッチン。

おすすめラインアップ⇒・シンプルアートⅡ
・スカイシアター

BED ROOM
[寝 室]

プライバシーを守りながら風と光を上手に取り込む
採風じょうずな窓。

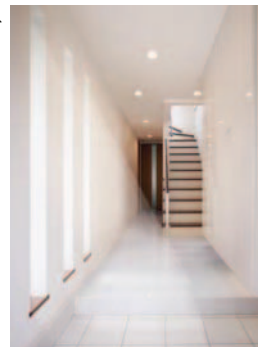
おすすめラインアップ⇒・縦すべり出し窓 [採風タイプ]
・シンプルアートⅡ ・スカイシアター

JAPANESE STYLE
[和 室]

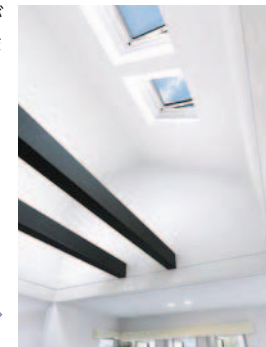
スタイリッシュな現代の和空間に調和する窓。

おすすめラインアップ⇒・シンプルアートⅡ
・サーモスH・シンフォニーウッディ

ENTRANCE / CORRIDOR
[玄関 / 廊下]

光を上手に採り入れて、
表情豊かな玄関・廊下
まわりデザイン。

おすすめラインアップ⇒
・シンプルアートⅡ

SKYLIGHT
[天窓]

地球環境のために窓が
できることを考えてみま
した。

おすすめラインアップ⇒
・スカイシアター

あなたの暮らし方にふさわしい
[窓]を見つけましょう。

断熱性能に応じてさまざまな材質・構造のサッシをラインアップ

HIGH GRADE

断熱性能

断熱サッシ
樹　脂

熱の伝わりにくい樹脂素材を使用。室内の暖かさを逃がさず冷たい空気を室内に伝えにくくします。

断熱サッシ
アルミ・樹脂複合

室内側は樹脂、室外はアルミ構造の複合型サッシ。高断熱性能と同時にデザイン性も獲得。

断熱サッシ
アルミ

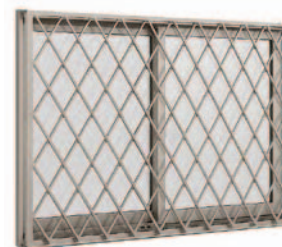
室内側、室外ともアルミ構造ながら樹脂を挟み込むことで、断熱効果を高めています。

一般サッシ
アルミ

アルミ構造ながら複層ガラス、樹脂アングルを使用することで冬暖かく、夏涼しい快適な暮らしを。

引違い窓

[シャッター付引違い窓]

[雨戸付引違い窓]

[面格子付引違い窓]

[単体付引違い窓]

装飾窓

出窓

勝手口ドア

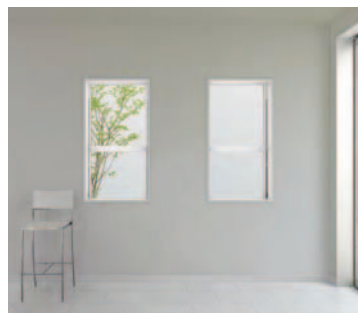
暮らし方に合わせて断熱性能や機能を選ぶ。
イメージするお部屋や住宅スタイルにぴったりの[窓]を選ぶ。
豊富なラインアップから、理想の住まいのための[窓]を見つけましょう。

断熱サッシ 樹脂

MEISTER II
[マイスターII]

室外の熱をえにくい樹脂製のサッシ。
高い断熱性能で、特に寒冷地におすすめです。

断熱サッシ アルミ・樹脂複合

SAMOS H
[サーモス H]

スリムなデザインと高い断熱性能を両立した、
次世代スタンダード。

Symphony woody Symphony Mild
[シンフォニー ウッディ / マイルド]

カラーへのこだわりで2種類から選べる、
複合構造タイプのサッシ。

一般サッシ アルミ

DuoPG
[デュオ PG]

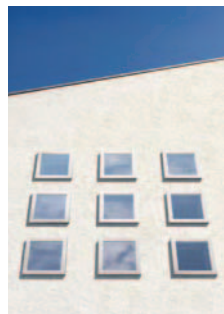
ライフスタイルの違いを超え、
基本性能を徹底追求したアルミサッシ。

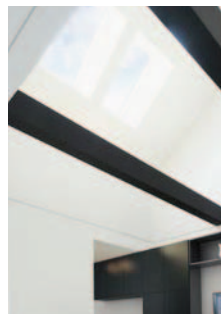
装飾窓

SIMPLE art EX
[シンプルアート EX]

モダンな住宅に合うシンプルな
デザイン。寒冷地におすすめです。

装飾窓・大開口サッシ

SIMPLE art II
[シンプルアートII]

住宅外観を彩る、美しい
プロポーションのアクセント窓。

SKY THEATER
[スカイシアター]

エコロジーに暮らすための天窓。
すべての住まいに新しい快適さを。

OPEN WIN
[オープンウィン]

窓が壁の外側に収まる「スライディング」機能で、
フルオープンが可能に。

断熱サッシ アルミ大開口サッシ

WIDE WIN
[ワイドウィン]

天井まで届くシンプルなデザインの大開口サッシ。
リビングに一体感を。

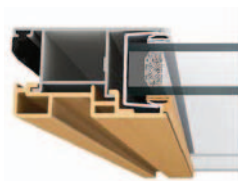
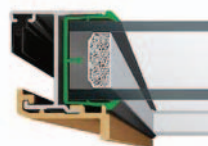
SAMOS H [サーモス H]

サーモスで変わる、これからの窓選び。

スリムなデザイン、高い断熱性能、そして環境性能。
あらゆる面でこれまでの常識を塗り替えた次世代スタンダードウィンドウ「サーモス」。

スマートシナジーシステムにより住まいのデザインを引き立てるスリムで統一感のある外観フォルムが可能に。また、「フレームイン構造」で框を隠した内観は、すっきりとした印象を与えます。

革新技術で美しいフォルムと開放的な窓辺を実現。

●スマートシナジーシステム
それは框と複層ガラスを強固に組み合わせる革新技術。縦框、上下桟の見付け寸法の極小化、そしてガラス面積の最大化を可能にし、次世代のデザインと性能をもつ、新たな窓のかたちを実現しました。

当社従来品

サーモス

●圧倒的な断熱性能
アルミと樹脂のハイブリッド構造をはじめ、一般複層ガラスの1.5倍の性能をもつ高断熱・遮熱高断熱複層ガラスにより、高い断熱性能を実現。

当社従来標準品とサーモスHを比較した場合

●フレームイン構造
サッシ枠のラインと障子をあわせることでフレームラインが隠れ、ガラス面が一段と拡大。シャープで開放的なフォルムと高い断熱性能を実現します。

当社従来品　　サーモス

※画像はイメージのため、実物の色とは異なります。商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

Symphony
woody
ウッディ
Symphony
Mild
マイルド

Symphony woody　Symphony Mild

［シンフォニー
ウッディ／マイルド］

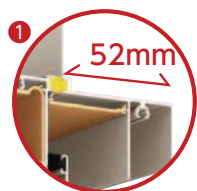
高性能とデザイン性が響き合う、ふたつの高断熱サッシ。

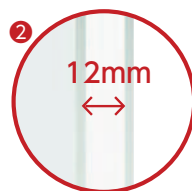
室内側に木目を配し、インテリアと調和する「シンフォニーウッディ」、
室外側を樹脂ならではのやさしいモノトーン調に仕上げた「シンフォニーマイルド」。
どちらもアルミと樹脂の複合構造を採用しながら
まったく異なるイメージが息づく２つのシンフォニー。

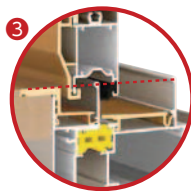
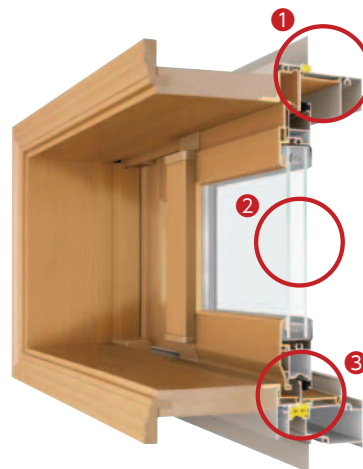
シンフォニーウッディ

シンフォニーマイルド

高い基本性能が住まいの快適性を向上

52mmのワイドな枠出幅

通気工法、厚壁化
などに対応できます。

複層ガラス

断熱効果、遮音性
にも優れています。

新下枠構造

台風地域でも安心の
耐風圧・水密性能。

●ウッディタイプ color

外観５色×内観５色の25色の組み合わせが選べます。　※内観ホワイトは木目調ではありません。

●マイルドタイプ 外観色／内観色

ナチュラルハーモニーの原理を用いて外観色に最適な内観色設定。　※内観ホワイトは外観色５色から自由にお選びいただけます。

ブラック／ミドルグレー

オータムブラウン／マイルドブラウン

シャイングレー／マイルドグレー

ナチュラルシルバー／ライトグレー
一部設定のない品種があります。

ホワイト　※全５色に対応

［デュオ PG］

基本性能を追い求めた、
次世代スタンダード「デュオ PG」。

優れた断熱性能から安全性、防犯性能まで、
すべてに次世代スタンダードとなる機能と品質を追い求めた「デュオ PG」。
さまざまな開閉タイプ、サイズ、カラーなど、多彩なバリエーションを
ご用意しています。

上げ下げ窓 SH

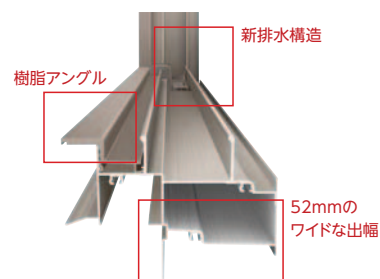
縦すべり出し窓

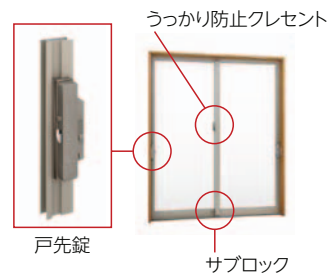
横すべり出し窓

オーニング窓

ダブルガラスルーバー窓

サークルFIX窓

業界初の樹脂アングル「さらっとフレーム」。
「デュオ PG」は内装材と接するアングル部に樹脂を採用。結露を抑えて内装材の腐蝕を防ぎ、住宅の長寿命化に貢献します。

断熱性・防露性に優れた複層ガラス。
断熱効果に優れた複層ガラスが暖冷房効果を高め、結露を抑える他、遮音にも大きな効果を発揮します。

防犯性能を大きくアップする「トリプルロック」。
標準装備の「サブロック」、「うっかり防止クレセント」に加え、「戸先錠」（オプション）を併用する3点施錠で防犯効果が大きく高まります。

外観色／内観色

ブラック

オータムブラウン

シャイングレー

ナチュラルシルバー
※一部設定のない品種があります。

ホワイト

上げ下げ窓 SH

シャッター付引違い窓

WIDE WIN [ワイドウィン]

リビングに限りない一体感を。

天井まで届く高さ 2830 mmの大開口。室内と外をなめらかにつなぐ FIX部。
シンプルかつ大胆にモダンスタイルをデザインしてみせる、
大開口サッシ「ワイドウィン」。

モダンスタイルの大開口をデザインできます。

●デザイン

サイドスライド HKK

サイドスライド HK

FIX

HKK、HK、FIX の3タイプをご用意。
幅 3,600mm (FIX のみ 2,600mm)、
高さ 2,830mm まで対応いたします。

外観色／内観色

シャイングレー

ナチュラルシルバー

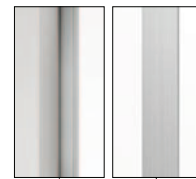
次世代省エネルギー基準Ⅲ地域以南適合 (H-3 相当)

室内側と室外側のアルミ形材の間に樹脂を挟んで断熱する「サーマルブレイク構造」を採用。さらに樹脂アングルで防露性にも配慮。

複層ガラス仕様

断熱性能の高い複層ガラスを採用。より高性能な Low-Eガラスや防犯性に優れた合わせガラスなどもご用意しています。

最高ランクの性能と充実の機能を込めました。

●戸先框フラット構造

框見付け幅を40mmまでスリム化。手かけなどのデザインも省き、アルミの素材感だけですっきりと仕上げました。

●框内臓型ロック「カクス」を採用。

窓空間の美しさを邪魔しないクレセントレスデザインを実現した新発想の框内蔵型ロック、「カクス」をご用意。

●収納網戸

網戸収納時　網戸使用時

障子を閉めた時に網が見えないロール式の網戸。

●単体シャッター
(オプション)

専用単体シャッター
「イタリヤ」電動 PRSをご用意。

Sliding

Folding

Sliding

Folding

OPEN WIN [オープンウィン]

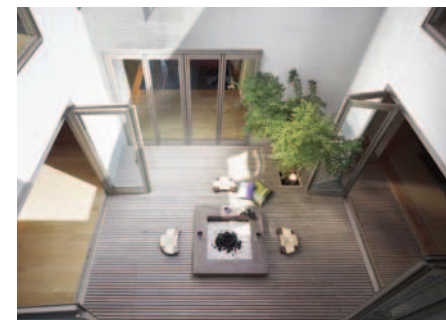
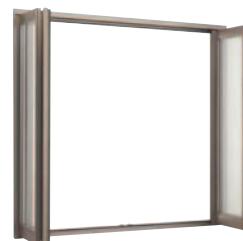
これが、200％の開放感。

景色を最も美しく見せる窓。それは、窓が見えない窓。
窓が壁の外側に収まる「スライディング」機能で、開口部分をフルオープンに。
圧倒的な開放感、全開口サッシ「オープンウィン」。

住宅スタイルに合わせて選べる2タイプ。スライディング＆フォールディング。

Sliding

「スライディング」でつながるリビングとパティオ。

Folding

バルコニーも「フォールディング」で居住空間の一部に。

「オープンウイン」は、シンフォニーウッディ / マイルド、デュオ PG の各シリーズに対応しています。

●デュオPGタイプ 外観色／内観色

ブラック
オータムブラウン
シャイングレー
ナチュラルシルバー
ホワイト

SIMPLEartII［シンプルアートII］

それは、自由のためのシンプルデザイン。

洗練されたフォルム。個性的かつ多彩なレイアウト。
この窓だけが創りだせる美しさと楽しさは、まさにアートの領域。
住宅デザインを彩る、アクセント窓「シンプルアートII」。

スリット
光も風も効果的に取り込み、
伸びやかな視界をつくりだす。

スクエア
住まいにデザイン性を与える、
正方形の洗練されたフォルム。

菱形
サークルとは対照的な、
シャープで印象的なイメージ
を演出。

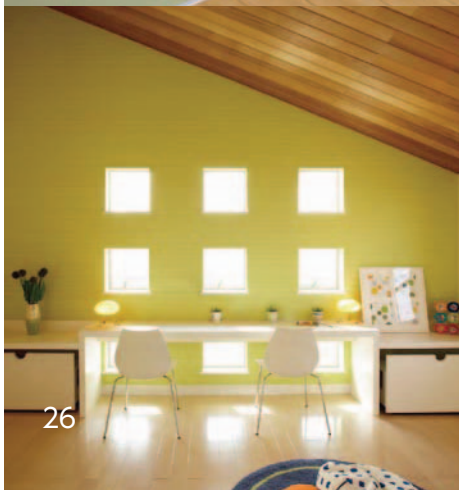
サークル
やさしさや楽しさに加え、
和の演出にも調和する個性。

ガラスブロック
視線を遮りながら日中は
採光を、夜間は室内の光を
やさしく演出。

外観色

内観色

ホワイト

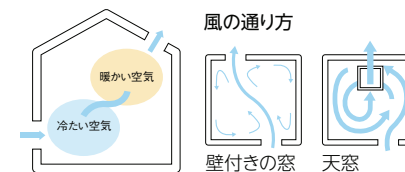
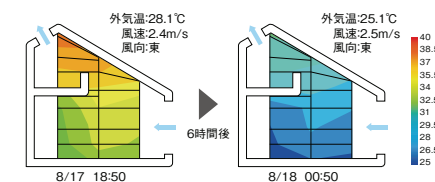
※木目柄は、障子部分にラッピングを施しています。（アルミ部はシャイングレーです）
※サークルFIX窓・サークル突き出し窓には木目柄の設定はありません。

SKY THEATER
［スカイシアター］

自然の力を、住まいのすみずみへ。

天窓が実現するもの。それは光や風という自然の恵みが
住まいのすみずみまでいきわたる暮らし。
採光をあきらめない。通風を妥協しない。
住まいに快適さをプラスする天窓、「スカイシアター」。

壁面の窓に比べ約3倍の光。
北側のお部屋や窓をつくれない廊下など、採光を
あきらめていた場所に最適。自然の光がお部屋
のすみずみまでいき渡ります。

自然のしくみで快適換気。
住まいにこもった暑い空気を、室内
の温度差や風の圧力差で自然に
換気。ここちよい風が、住まいの
すみずみまでいき渡ります。

風の通り方

住まいの健康にもうれしい天窓。
室内の熱や湿気も外部へ排出するの
で、住まいを傷める原因となる結露
や、人体にも有害なカビやダニなど
の発生を抑えます。

※当社高断熱・高気密実験住宅における実測データ

外観色

ブラック

内観色

ホワイト

MEISTER ［マイスターⅡ］

樹脂サッシ技術の結晶がここに。

アルミの 1/1000 という低い熱伝導率を誇る樹脂サッシ。
20年以上にわたって技術を磨きぬいてきた「マイスターⅡ」。
断熱・気密・遮音そのすべての性能においてハイグレード。
豊富なバリエーションで、
住まい一棟のトータルコーディネートも可能です。

外観色

ブラック

オータムブラウン

シャイングレーM（メタリック）

ホワイト

内観色

ホワイト

ニュートラルウッド

ライトウッド

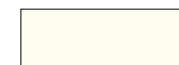
SIMPLEartEX ［シンプルアート EX］

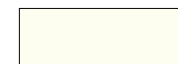
よりシンプルに、スタイリッシュに、高断熱に。

モダンデザインの住宅に調和するシンプル＆スタイリッシュな
デザイン。優れた断熱性能により、どんなエリアでも
その美しさを楽しむことが可能です。

寒冷地に対応したハイブリッド構造。

「シンプルアート EX」は、ガラス面の結露を軽減するため高断熱 Low-E ガラスを使用した
高断熱複層ガラス（シルバーアルゴンガス入り）を標準設定。

外観色

ブラック　オータムブラウン　シャイングレー　ホワイト

内観色

ホワイト

「窓まわり」のアレンジで、もっとエコ＆快適な住まいに。

浴室、キッチン、寝室におすすめ！

ブラインドイン複層ガラス

複層ガラスの中にブラインド。
省エネ効果も抜群です。

夏季の日射熱が室内に入る割合（日射侵入率）を22%程度に抑制。ブラインドは密閉されているので面倒な掃除も不要です。

●調光
簡単な操作で調光も可能です。

●遮熱
複層ガラスの断熱性能にブラインドの遮熱効果も。

日射しのコントロールで、夏の暮らしがより快適に。

高断熱住宅の場合、熱流入の約半分は開口部からの日射が原因。開口部の日射遮蔽を充実すれば冷房費の節約と快適さを実現できます。

出典：（社）日本建材産業協会省エネルギー建材普及センター
「21世紀の住宅には、開口部の断熱を…！」より、平成４年
省エネ基準で建てた住宅モデルにおける例

リビングなどの居室におすすめ！

フレシェード外付スクリーン

（単体引違い・雨戸サッシ専用）

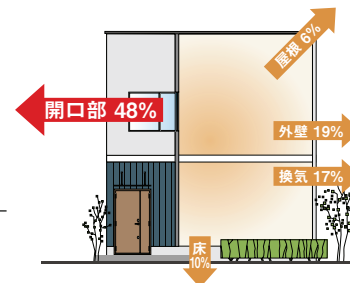
日差しを外で遮断して効果的に省エネ。

屋外で効果的に遮熱できる外付けスクリーン。冬はシェードを開け太陽のぬくもりをふんだんに取入れることができます。

隣家に近い窓、浴室におすすめ！

目隠し可動ルーバー

採光・通風・目隠しの3つの機能。

羽根部が可動式で、通気性、採光性を確保しながら目隠しできます。人の目が気になる隣家に近い窓、通りに面した窓に。

株式会社 LIXIL

商品についてのお問い合わせ・部品のご購入は、お客さま相談センターまで

受付時間/月～金 9:00～18:00(祝日、年末年始、夏期休暇等を除く)

TEL. 0120-126-001　FAX.03-3638-8447

外壁材に関する商品相談は‥‥旭トステム外装(株)サービスデスクナビダイヤル　TEL.0570-001-117

修理のご依頼は、LIXIL修理受付センターまで

受付時間/月～金 9:00～18:00(祝日、年末年始、夏期休暇等を除く)

TEL. 0120-4134-33　FAX. 0120-4134-36

安全に関するご注意

ご使用の前に「取扱説明書」をよくご覧の上、正しくお使いください。また、取付設置工事は「取付設置説明書・施工説明書」に従ってください。いずれの場合も、取り扱いを誤ると事故や故障の原因となります。

個人情報保護について

当社は、当社取扱商品のユーザーさま及び流通業者さま等の個人情報を商品納入にあたって取得し、将来にわたる品質保証、メンテナンス、その他当社プライバシーポリシーに記載の目的のために利用させていただきます。個人情報の取り扱いについての詳細は、当社オフィシャルサイトの「プライバシーポリシー」をご覧ください。